

在宅酸素療法用液体酸素システム

②フレンド®

②フレンド・40S

②フレンド・1.3P

国産で唯一の  
在宅酸素療法用液体酸素システム

旅先でも安心!  
安心と信頼のネットワークで  
あなたの日常生活をサポートします。





# ②フレンド<sup>®</sup>とは？

慢性呼吸不全の患者さんにとって家庭で気軽に安心して行なえる酸素療法がなによりです。

特に液体酸素システムは、厚生省呼吸不全調査研究班のアンケート調査報告書にて、

「手軽に取扱いができる」「簡単な外出はもちろん、小旅行もできる」

「仕事、趣味など社会参加が容易になる」など高い評価をいただきました。

国産で唯一液体酸素システムを手がけた当社はこの報告書の結果を

より充実したものになろうというコンセプトのもと、

“O<sub>2</sub>フレンド”（O<sub>2</sub>フレンド-40S・O<sub>2</sub>フレンド-1.3P）を開発いたしました。

ご使用いただいている方々のご意見を採用した「安心と信頼の液体酸素システム」

それが、人に優しいO<sub>2</sub>フレンドです。



## 液体酸素システム 6つのポイント

- 騒音や放熱がなく、快適使用
- 電気料金不要（停電の心配はいりません）
- 液体酸素はクリーンな医薬品
- 供給する酸素濃度は、変わりません
- 設置型から携帯型へ容易に酸素の充てんが可能
- 機器用具の点検、手入れ簡単



（O<sub>2</sub>フレンド-40S）



（設置型）

## ②フレンド<sup>®</sup>-40S

安心・安全・快適を追求

- 家庭内や病院内に設置しての酸素吸入や、O<sub>2</sub>フレンド1.3Pへの酸素充てんを行います。
- チューブや配管を長くしても、安定した酸素流量と酸素濃度を確保します。
- 酸素の供給に電気を必要としない安全な設計としています。
- 家庭内の通風の良いところに設置します。（玄関など）

## 専用吸入スタンド （移動式）

医療機器承認番号21000BZZ00239000  
（医療用酸素流量計部）  
（株）幸和製作所

- 日本の家屋にあわせて、手元で吸入流量が簡単に調節可能な方式を採用しています。
- カニューラの手前で加湿する方式を採用する事により、配管やチューブ内での水滴りや、結露がありません。



QUALITY OF LIFE WITH O<sub>2</sub> FRIEND

（携帯型）

## ②フレンド<sup>®</sup>-1.3P

コンパクトで大容量  
体に自然フィット  
結露水の漏れを防止



経済産業省特別認可容器承認番号4立第209号  
医療機器承認番号20400BZZ01057000

- 連続使用時間は毎分1ℓの吸入の場合で14.1時間使用可能。ガス取出量は最大毎分6ℓまで可能に。
- スマートなデザインで時と場所を選ばず外出しやすくなりました。
- お庭のお手入れから小旅行まで、行動範囲が一気に広がります。
- 液体酸素の充てんは、O<sub>2</sub>フレンド-40Sから簡単に行えます。



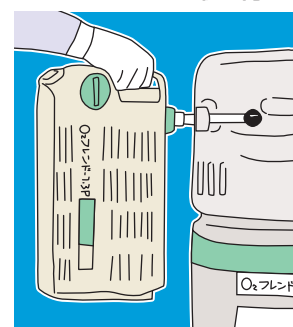
ワンタッチ取付可能な残量計



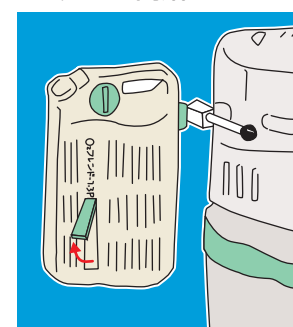
ワンタッチで設定可能なダイヤル式流量計を採用

## つめかえ方法

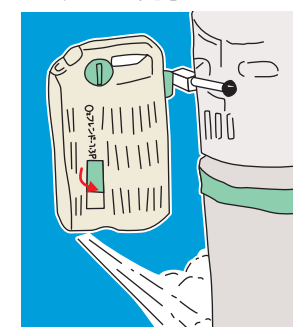
1. ワンタッチで取り付け



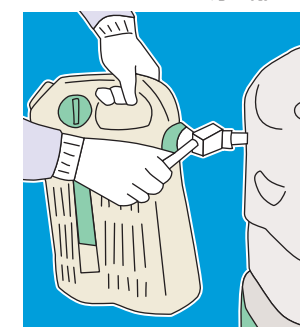
2. 充てん開始



3. 充てん完了



4. ワンタッチで切り離し



# 全国に広がる安心と信頼のネットワーク

患者さんがいつでも安心して  
利用できる全国ネットワーク!!

旅行などのバックアップ体制も  
整えています。



豊富なオプションを取りそろえております



O<sub>2</sub>ビュー(液残量計測器)



O<sub>2</sub>ビュー用液残量外部表示器



O<sub>2</sub>フレンド1.3Pリュックバック



O<sub>2</sub>フレンド1.3P用キャリー

## O<sub>2</sub>フレンド仕様

名 称	容 量(ℓ)		寸 法(cm)		重 量(kg)		使用圧力 MPa	充填時間目安(分)		自然蒸発量 (g/日)	使用流量 (ℓ/分)	吸入時間の目安(時間)	
	容 量	液体容量	高 さ	直 径	装置のみ	最大重充填時		冷時	温時			(1ℓ/分)	(2ℓ/分)
◎フレンド1.3P	1.36	1.22	35	20×14	2.5	3.8	0.15	1	2	450	0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	14.1	7.8
◎フレンド40S	44	39.6	101	35	30	70	0.05	5	8	1000	0.3~6.0	500	250

製造販売元

## 大陽日酸株式会社

バイオ・メディカル事業部 ホームケア営業部

本 社 東京都品川区小山1-3-26 東洋Bldg. 〒142-8558

TEL 03(5788)8340 FAX 03(5788)8710

<http://www.tn-sanso.co.jp>

北海道支店 TEL.011(737)5752

東北支店 TEL.022(721)4171

北関東支店 TEL.048(646)0061

関東支店 TEL.044(549)9300

中部支店 TEL.052(533)8120

関西支店 TEL.06(6449)7080

中四国支店 TEL.082(241)8691

九州支店 TEL.092(482)0681

製造元

## 株式会社 クライオワン

〒590-0977 大阪府堺市堺区大浜西町4番地

TEL.072-224-8300 FAX.072-224-6500

お問い合わせは